**Universidad Nacional de La Matanza**

***Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas***

**Análisis de Software**

**“Control Pacientes –**

**Método de cobertura (Condición/decisión)”**

**Día de cursada:** Jueves **Turno:** Noche de 19 a 23hs **Comisión:** 4900

**Docentes:**

Vinjoy, Marcelo

Landaburu Roberto

Del Ben, Enzo

Agustin, Gustavo

**Integrantes GRUPO 3:**

Caballero, Beatriz Yanina DNI: 34.249.917

Celestino, Gustavo DNI: 35.255.406

Famiglietti, Damián Andrés DNI: 32.123.414

Gutierrez, Ruben DNI: 36.200.355

Narducci, Pablo Nicolás DNI: 36.921.631

**Método de Cobertura Condición-Decisión**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condición  decision** | **Valor 1** | **Valor 2** | **Resultado** | **Resultado**  **esperado** | **Nro de Caso** |
| Do while(op1!=3) = TRUE  If(op1= =1) = TRUE do while(op2!=4) = TRUE switch = 1  If(op1==2) = FALSE | op1 == 1 | op2 ==1 | IngresoDatosPaciente(); | *IngresoDatosPaciente();* | 1 |
| Do while(op1!=3) = TRUE  If(op1= =1) = TRUE do while(op2!=4) = TRUE switch = 2  If(op1==2) = FALSE | op1 == 1 | op2==2 | IngresarSituacionPaciente(); | IngresarSituacionPaciente(); | 2 |
| Do while(op1!=3) = TRUE  If(op1= =1) = TRUE do while(op2!=4) = TRUE switch = 3  If(op1==2) = FALSE | op1 ==1 | op2==3 | IngresoDatosMedico(); | IngresoDatosMedico(); | 3 |
| Do while(op1!=3) = TRUE  If(op1= =1) = TRUE do while(op2!=4) = FALSE switch =  If(op1==2) = FALSE | op1 ==1 | op2==4 | op1 = LeerEntero(); | op1 = LeerEntero(); | 4 |
| Do while(op1!=3) = TRUE  If(op1= =1) = TRUE Do while(op2!=4) = TRUE switch = DEFAULT  If(op1==2) = FALSE | op1 ==1 | op2==5 | op2 = LeerEntero(); | op2 = LeerEntero(); | 5 |
| Do while(op1!=3) = TRUE  If(op1= =1) = FALSE  If(op1==2) = TRUE  Do while(op2 != 3) = TRUE  Switch = 1 | op1 ==2 | op2==1 | PacientesPorMedico() | PacientesPorMedico() | 6 |
| Do while(op1!=3) = TRUE  If(op1= =1) = FALSE  If(op1==2) = TRUE  Do while(op2 != 3) = TRUE  Switch = 2 | op1 ==2 | op2==2 | EnfermedadesPorMedico() | EnfermedadesPorMedico() | 7 |
| Do while(op1!=3) = TRUE  If(op1= =1) = FALSE  If(op1==2) = TRUE  Do while(op2 != 3) = FALSE  Switch = | op1 ==2 | op2==3 | op1 = LeerEntero(); | op1 = LeerEntero(); | 8 |
| Do while(op1!=3) = TRUE  If(op1= =1) = FALSE  If(op1==2) = TRUE  Do while(op2 != 3) = TRUE  Switch = DEFAULT | op1== 2 | op2==4 | op2 = LeerEntero(); | op2 = LeerEntero(); | 9 |
| Do while(op1!=3) = FALSE  If(op1= =1) =  If(op1==2) = | op1 == 3 | op2 == |  |  | 10 |
| Do while(op1!=3) = TRUE  If(op1= =1) = FALSE  If(op1==2) = FALSE | op1 ==4 | op2 == | op1 = LeerEntero(); | op1 = LeerEntero(); | 11 |

Cantidad mínima de casos de prueba = 11